



Rollisol plus

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken
Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées

PRODUCTOMSCHRIJVING

Isover rollisol plus is een glaswoldeken, langs één zijde bekleed met een kraft-aluminium dampscherm, voorzien van versterkte spijkerflenzen.

Isover rollisol plus onderscheidt zich van traditionele te nieten rollen door samendrukbare zones aan beide zijanten.

TOEPASSING

Isover rollisol plus werd speciaal ontworpen voor de isolatie tussen kepers of andere elementen van het houten dakgebinte, voor zover de te isoleren ruimten regelmatig en/of net iets kleiner zijn dan de breedten 350/450 of 600 mm. Dankzij de elasticiteit van de samendrukbare zones, kan Isover rollisol plus zonder snijden in de hogergenoemde ruimten worden aangebracht. De spijkerflenzen worden vastgeniet op de kepers. Daarbij komt een volmaakte afdichting tot stand tussen de te isoleren structuur en de glaswol. Dat garandeert een plaatsing van een grotere kwaliteit waarbij thermische lekken of koudebruggen uitgesloten zijn.

Voor onregelmatige ruimten tussen de kepers of die niet overeenstemmen met de hierboven opgegeven afmeting, raden wij het gebruik van het product Isover isoconfort 35 aan.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

De eigenschappen van de Isover glaswol, gemeten overeenkomstig de technische specificaties STS 08.82.5, worden gedekt door de doorlopende homologatie BULgb nummer ATG/H557.

Thermische eigenschappen

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

Dikte (mm)	240	220	200	180	150	120	100	80	60
R_{decl} (m ² K/W)	6,00	5,50	5,00	4,50	3,75	3,00	2,50	2,00	1,50

DESCRIPTION PRODUIT

Isover rollisol plus est un rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft aluminium muni de languettes latérales de fixation renforcées.

Isover rollisol plus possède, par rapport aux rouleaux à agraffer traditionnels, des zones latérales de compression.

APPLICATION

Isover rollisol plus est spécialement conçu pour l'isolation entre chevrons ou autres éléments de charpente bois, pour autant que les espaces à isoler soient réguliers et juste inférieurs ou proches des largeurs 350/450 ou 600 mm. Grâce à l'élasticité des zones de compression latérales, Isover rollisol plus peut être posé sans découpe dans les espaces précités et assure ainsi une jonction parfaite entre la structure à isoler et la laine, d'où élimination des ponts/fuites thermiques. On agrafe ensuite les languettes sur le chant des chevrons.

Pour des espaces entre chevrons irréguliers ou ne correspondant pas aux dimensions indiquées ci-dessus, choisir le produit Isover isoconfort 35.

PROPRIETES PRODUIT

Les propriétés de la laine de verre Isover, mesurées conformément aux spécifications techniques STS 08.82.5 sont couvertes par l'homologation suivie, délivrée par l'UBATc sous le numéro ATG/H557.

Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

Epaisseur (mm)	240	220	200	180	150	120	100	80	60
R_{decl} (m ² K/W)	6,00	5,50	5,00	4,50	3,75	3,00	2,50	2,00	1,50



Rollisol plus

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken

Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées

Akoestische eigenschappen

Specifieke luchtweerstand : $7 \times 10^3 \text{ Ns/m}^4$.

Akoestische absorptiecoëfficiënt α_s van een onbekleed deken met een dikte van 100 mm gemeten volgens ISO R 354 en DIN 52.212 op de vezelkant.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s bij 100 mm	0.41	0.81	1.07	1.07	1.01	1.00

Brandveiligheid

Isover rollisol plus wordt A2 geklasseerd volgens de NBN EN 13501-1.

Isover rollisol plus wordt A1 geklasseerd volgens de oude norm NBN S 21-203.

Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
 - Niet capillair
 - Niet hygroscopisch
 - Dampscherm: waterdampdoorlatenheid $0,75 \text{ g/m}^2/24 \text{ h}$ bij 23°C (klasse E1 volgens TV 195 WTCB)
- Rotvrij
- Vormvast, geen verzakkingen
- Onaantastbaar door knaagdieren en micro-organismen.

AFMETINGEN

Dikte (mm)	240	220	200	180	150	120	100	80	60
Breedte (mm)				350	350	350			350
	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Lengte (mm)	3000	3200	3500	4000	8000	10000	12000	9000	12000

Propriétés acoustiques

Résistance spécifique à l'air : $7 \times 10^3 \text{ Ns/m}^4$.

Coefficient d'absorption acoustique α_s d'un feutre nu de 100 mm d'épaisseur, mesuré selon ISO R 354 et DIN 52.212, côté fibre.

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s à 100 mm	0.41	0.81	1.07	1.07	1.01	1.00

Sécurité au feu

Isover rollisol plus est classé A2 suivant NBN EN 13501-1.

Isover rollisol plus est classé A1 suivant l'ancienne norme NBN S 21-203.

Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
 - non capillaire
 - non hygroscopique
 - pare-vapeur: perméance à la vapeur d'eau $0,75 \text{ g/m}^2/24 \text{ h}$ à 23°C . (classe E1, suivant NIT n° 195 du CSTC).
- Imputrescible
- Dimensionnellement stable
- Inattaquable par les rongeurs et les micro-organismes.

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	240	220	200	180	150	120	100	80	60
Largeur (mm)				350	350	350			350
	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Longueur (mm)	3000	3200	3500	4000	8000	10000	12000	9000	12000



VERWERKING

1. De Isover rollisol plus-breedte kiezen die net iets groter is dan of gelijk is aan de breedte van de te isoleren ruimte.
2. De rol aanbrengen zonder de spijkerflenzen vast te nieten.
3. De rol goed inpassen.
4. De spijkerflenzen vastnieten.

Een goede lucht- en winddichtheid van de spijkerflenzen wordt gegarandeerd door de spijkerflenzen vast te nieten of te kleven, vooral wanneer de interne afwerking niet lucht- of dampdicht is (b.v. lambrizing).

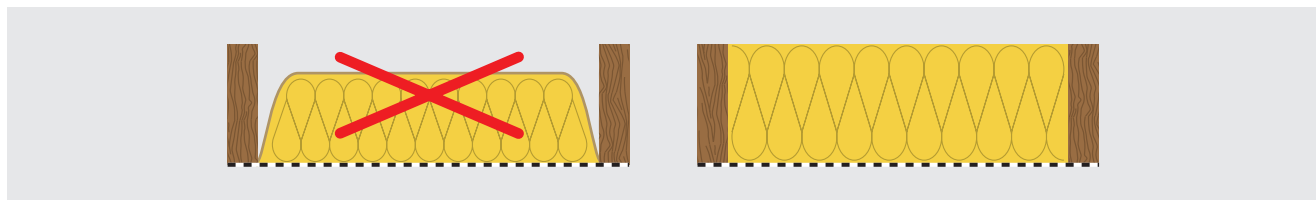
1. Kies flensdekens die overeenstemmen met de breedte tussen de kepers en voorzien zijn van samendrukbare zones aan de zijkant zodat koudebruggen uitgesloten worden.

MISE EN OEUVRE

1. Choisir la largeur d'Isover rollisol plus juste supérieure ou égale à la largeur de l'espace à isoler.
2. Coincer le rouleau sans agraffer les languettes.
3. Ajuster le rouleau.
4. Agraffer les languettes.

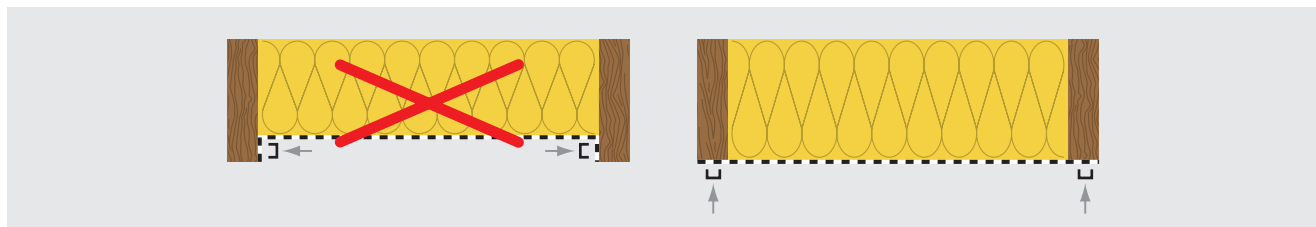
On assurera une bonne étanchéité à l'air et au vent des languettes par agrafage ou par collage d'une bande autocollante alu, surtout en l'absence de finition intérieure étanche à l'air et à la vapeur d'eau (ex. finition de type lambris).

1. Choisissez des rouleaux à languettes qui correspondent à la largeur entre chevrons et présentant des zones latérales de compression afin d'éliminer les ponts thermiques.



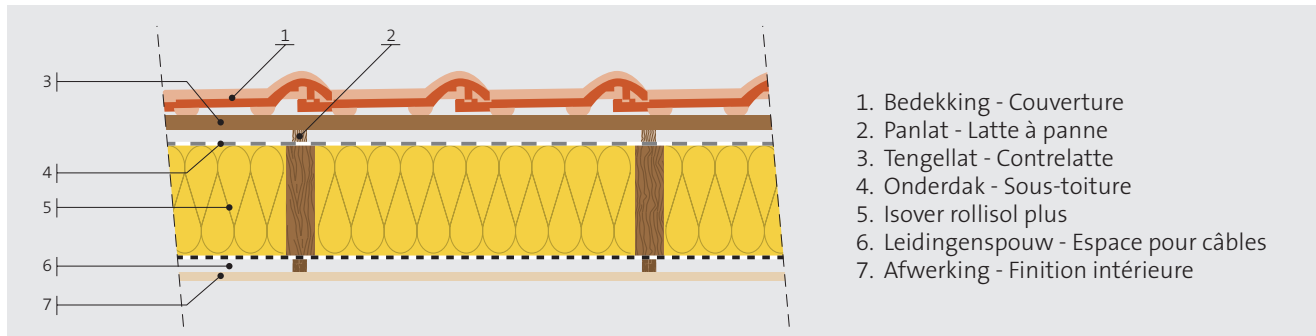
2. Niet de flenzen aan de onderkant van de kepers.

2. Agrafez les languettes sur le chant des chevrons.



3. Voorzie een ruimte na het plaatsen van het lucht/damp-scherm voor de elektriciteitsleidingen, zodat u het scherm niet hoeft te doorboren.

3. Ménagez un espace sous le pare-vent/vapeur pour le passage des câbles électriques afin de ne pas perforer le pare-vent/vapeur.



1. Bedekking - Couverture
2. Panlat - Latte à panne
3. Tengellat - Contrelatte
4. Onderdak - Sous-toiture
5. Isover rollisol plus
6. Leidingenspouw - Espace pour câbles
7. Afwerking - Finition intérieure

Rollisol plus

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken
Isolation thermique et acoustique des toitures inclinées

VOORDELEN

- Het product is beter geschikt voor het isoleren van ruimten met regelmatige afmetingen van 350/450 of 600 mm.
- Brandveiligheid.
- Makkelijk te plaatsen, dankzij de samendrukbare zones aan beide zijkanen.

AVANTAGES

- S'adapte aux espaces à isoler réguliers 350/450 ou 600 mm.
- Sécurité au feu.
- Facilité de pose grâce aux zones latérales de compression.



De perfecte luchtdichtheid van het dak is essentieel.

Het plaatsen van flensdekens lijkt zeer eenvoudig.
Het goed luchtdicht maken is echter moeilijker dan u denkt.

L'étanchéité à l'air de la toiture est primordiale.

La pose des rouleaux à languettes semble très facile à réaliser. Assurer une parfaite étanchéité à l'air est toutefois plus difficile qu'on ne le pense.

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50
F 03 360 23 51
www.isover.be

ISOVER
SAINT-GOBAIN